INDEX



ADVISOR®

EP15002S3

Manuel d’Installation

Version logiciel : V6

142414999-3

DIRECTIVES POUR L'INSTALLATION

Cette EP15002S3 est conçu, assemblée et testée en fonction des normes en vigueur en matière de stabilité et d'insensibilité aux perturbations électriques produites par son environnement. Pour peu que vous suiviez les directives ci-après, le système fonctionnera de longues années de manière fiable.

1. Veillez à réaliser une bonne mise à la terre du EP15002S3. En cas de doute, vérifiez soigneusement la mise à la terre.

UNE BONNE MISE A LA TERRE EST ESSENTIELLE POUR OBTENIR UN DEPARASITAGE EFFICACE

N'oubliez pas de mettre également le transmetteur téléphonique à la terre.

2. Veillez à ce que l'arrivée de basse tension et celle de la tension secteur restent séparées dans l'armoire de l'EP15002S3.

3. Evitez les longs câblages dans l'EP15002S3 et veillez à ce que ce câblage ne passe pas devant la carte de circuits imprimés. Utilisez par exemple des attaches de câble. L'agencement de l'armoire n'en sera que plus clair.

4. Les relais 230 volts NE PEUVENT PAS se trouver dans l'armoire de l'EP15002S3. L'enclenchement de ces relais risque de provoquer des parasites.

4.1 Utilisez un relais possédant une bonne isolation entre les contacts et la bobine.

4.2 Montez en parallèle à la bobine du relais une diode dedéparasitage (par ex. une 1N4001).

4.3 Si le relais est raccordé à une sortie à collecteur ouvert du système, il doit pouvoir être déclenché par une tension de 12 volts cc. La résistance de la bobine doit être supérieure à 290 ohms.

5. Le câble du bus àdistance sert à la transmission de données entre l'EP15002S3 et les claviers/extensions. Son installation doit donc faire l'objet du plus grand soin. Ne séparez en aucun cas les différents conducteurs de ce câble. N'utilisez pas de câbles dont les conducteurs sont employés pour les branchements France Telecom ou pour le branchement de flashs, sirènes ou relais.

6. Evitez d'utiliser des tubes et chemins de câble transportant du courant secteur, surtout s'ils alimentent des moteurs ou des tubes fluorescents ou s'ils sont parcourus par du courant triphasé. S'il est impossible d'éviter ces conduits, utilisez des câbles blindée et raccordez le blindage du câble UNIQUEMENT à la terre réseau sur l'EP15002S3.

7. Lors de l'installation, de modifications ou d'extensions, il est recommandé d'alimenter l'EP15002S3 uniquement à partir du secteur, ce qui réduit le risque d'endommager gravement les circuits imprimés en court-circuitant les lignes de 12 V. Si la batterie est débranchée, une réduction de tension importante sur ligne 12 V peut indiquer un court-circuit. Les fusibles peuvent parfois ne pas sauter du fait que les régulateurs se désactivent afin de protéger l'EP15002S3. Lorsque le câble en court-circuit est débranché, la tension remonte.

8. S'assurer que tous les câbles passent à travers le boîtier arrière de l'EP15002S3 et du clavier. Habituellement du câble avec écran n'est pas nécessaire.

9. Dispositif de coupure.

- L'EP15002S3 installée à poste fixe doit être connectée sur le réseau EDF par l'intermédiaired'un dispositif de coupure à deux pôles. (phase et neutre), rapidement accessibles.
- L'EP15002S3 doit également être raccordée sur un dispositif de sécurité prévenant tout risque de défaut à la terre ainsi que les surintensités accidentelles.

INSTRUCTION SUR LA SECURITE ELECTRIQUE

Attention: Tension 230V présente dans l'EP15002S3. Seule les installateurs professionnels peuvent installer cet équipement et doivent suivre les instructions dans le manuel d'installation.

Si le conducteur neutre peut être facilement identifié dans le câble d'alimentation principal, alors le fusible fourni dans l'EP15002S3 peut être utilisé comme circuit de coupure de sécurité sur le conducteur "phase", et l'EP15002S3 peut être installée.

Le conducteur de terre et le conducteur neutre doivent être facilement identifiés et le fusible principal F, qui est utilisé pour protéger le circuit phase peut être utilisé comme protection contre les surintensités et les court-circuits. Le fusible principal F a une valeur de 800mA rapide. Il assurera également la protection contre les défauts de terre en cas d'absence dans le bâtiment du circuit de protection de fuites àla terre.

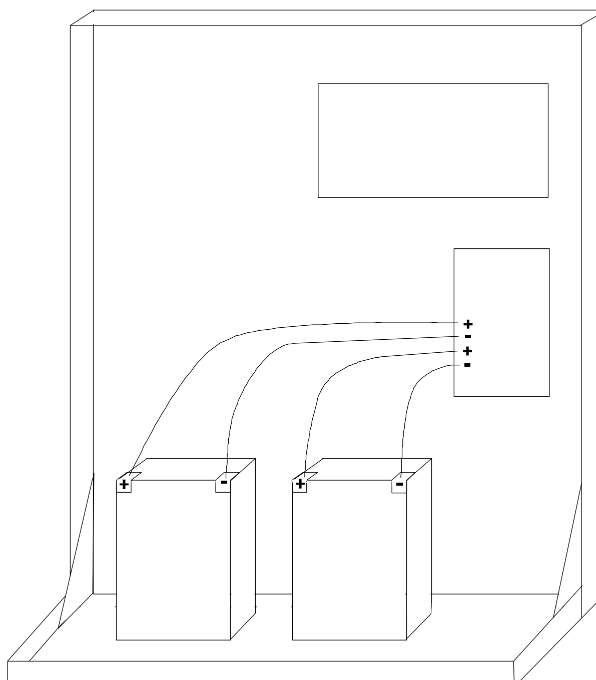
Le câble d'alimentation doit être conforme àIEC 245 or IEC 227, et doit être repéré 245 IEC 53 ou 227 IEC 52. La section minimale des conducteurs de ce câble d'alimentation doit être de 0.75 mm^2.

Le collier de maintien fourni doit être utilisé pour maintenir le câble d'alimentation àl'intérieur de l'EP15002S3 le plus près possible du porte fusible et ce, dès que le câble d'alimentation a été connecté au niveau du porte fusible.

INSTALLATION DES BATTERIES

Les batteries doivent être positionnées dans la partie inférieure du coffret. Elles doivent êtres orientées de telle manière que les bornes de connexions soient vers l'avant de l'EP15002S3. Il est nécessaire d'utiliser les câbles de connexions fournis avec l'EP15002S3.

La connexion des batteries doit se faire en parallèle.



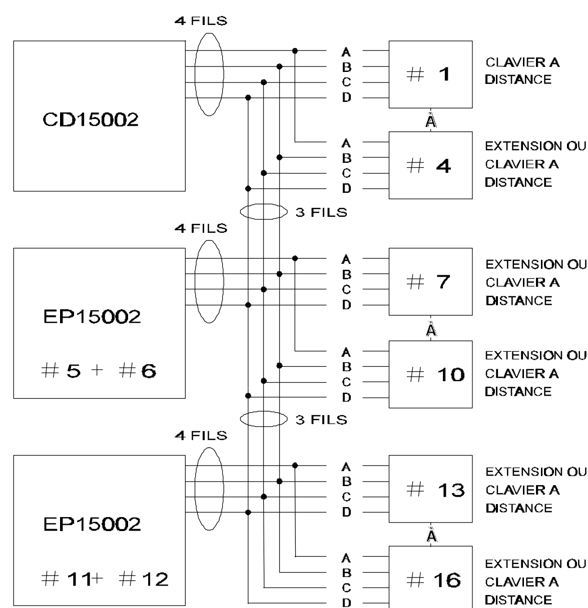


Figure 1. Principe de connexion sur le bus 4 fils

Réglez les dipswitches de tous les claviers à distance et modules d'extensions de ligne.

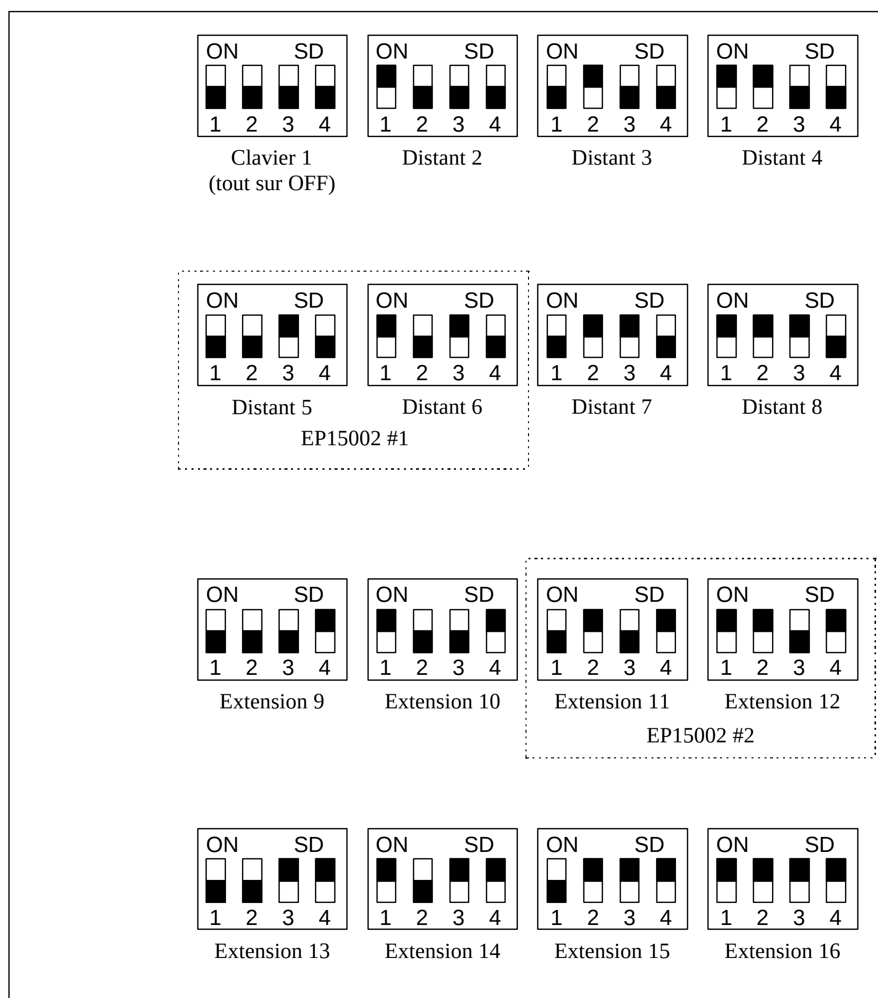


Figure 2. Réglage des dipswitches sur les dispositifs à distance

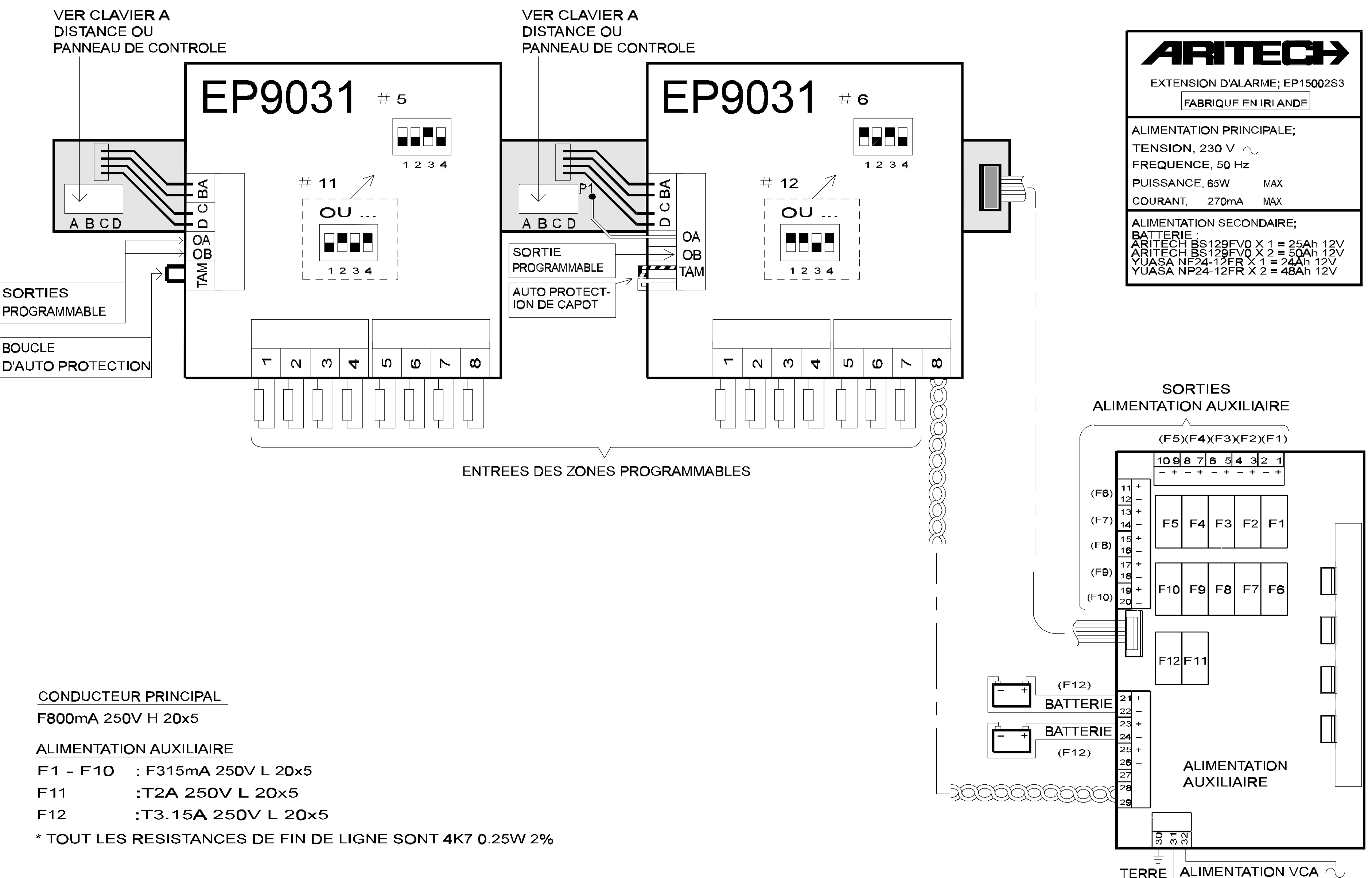


Figure 3. Raccordement de l'EP15002S3

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques des zones

16 zones, configurées soient en zones à une résistance de fin de ligne soient commes zones à 2 résistances de fin de ligne (mode AL/AP). L'ensemble des zones suit le même mode de fonctionnement (y compris les zones des claviers à distance ou du boîtier d'extension).
Les résistances de fin de ligne sont toujours de 4.7kOhms.

Temps de réponse de la zone

250ms

Alimentation

Bloc d'alimentation secteur externe

Type..	:	Secteur
Tension..	:	230V ca ± 10%
Puissance..	:	65W Max.

Bloc d'alimentation secondaire avec 2 batteries

Type..	:	Batterie au plomb
Tension..	:	12V cc nominaux
Capacité..	:	50 Ah (Aritech BS129FV0 x 2) ou (Yuasa NP24-12FR x 2)
Durée de fonctionnement autonome.........	:	72 heures
Courant de charge en continu (batterie)..	:	2000mA max.
Courant disponible en continu aux bornes des batteries afin de respecter l'autonomie de 72 heures................	:	410mA
Courant supplémentaire maxi en alarme.............	:	300mA
Sorties disponibles pour l'alimentation de détecteurs...	:	10 sorties
Tension d'alimentation des détecteurs....	:	12V cc +25% / -5%
Ondulation résiduelle maximum............	:	<0,25V crête à crête

Bloc d'alimentation secondaire avec 1 batterie

Capacité..	:	25 Ah (Aritech BS129FV0 x 1) ou (Yuasa NPL24-12IFR x 1)
Courant disponible en continu aux bornes de la batterie afin de respecter l'autonomie de72 heures………………...	:	205mA
Courant supplémentaire maxi en alarme..................	:	150mA

Accumulateur

Montage en batterie-tampon
13,8V cc ±5% @ 20ºC

Protection antisabotage des avertisseurs sonores

Protection bipolaire assurée par une résistance de 4700Ω qui peut être montée dans le boîtier de la sirène en série avec la ligne de retour autoprotection.